

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi LAMARDOR NEW FS170
Ürün kodu (UVP) 79301081, 84427497

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Tohum İlaçlama, Mantar ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	Şirket Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No. 53 34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye	Fabrika Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Barış Mah. Anibal Cad. No.1 41410 Gebze-KOCAELİ Türkiye
Telefon	0216 528 36 00 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Fax	0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Sorumlu bölüm	Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü Telefon 0262 648 77 12 Fax 0262 641 20 72 Elektronik posta: esra.guven@bayer.com	

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Tebukonazol
- Prothiokonazole



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P410 Güneş ışığından koruyun.
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Tohum ilaçlaması için Akıcı Konsantre (FS)
Prothiokonazole 150g/l, Tebuconazole 20g/l

Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Tebukonazol	107534-96-3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,71
Prothiokonazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,8
Poliarilfenilether sülfat, amonyum tuzu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 20
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 0,005 – < 0,05

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
5-Klor-2-metil-3(2H)- izotiazolon ve 2-Metil-2H- izotiazol-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Gliserin	56-81-5 01-2119471987-18-XXXX	Sınıflandırılmamış	> 1

Ek bilgi

Tebukonazol	107534-96-3	M-Faktörü: 1 (acute), 10 (chronic)
Prothiokonazole	178928-70-6	M-Faktörü: 10 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	M-Faktörü: 1 (acute)
5-Klor-2-metil- 3(2H)-izotiazolon ve 2-Metil-2H- izotiazol-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	M-Faktörü: 100 (acute), 100 (chronic)

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Ortaya çıkan ve kalıcı olan şikayetlerde doktoru haberdar ediniz.

Solunması halinde

Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kırırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Cilt ile temas

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Göz ile temas

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde

Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler

Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

Tedavi Semptomatik tedavi uygulayınız. Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir. Özel bir antidot bilinmiyor.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Uygun değil Yüksek hacimli su jeti

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

Ek bilgi Yangınla mücadele alanını yayılmaya karşı kontrol altına alınınız. Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeye temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Donmaktan koruyunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

Genel depolama için öneriler Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

7.3 Belirli son kullanımlar Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Prothiokonazole	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

Solunum sisteminin korunması Öngörülen maruziyet koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir.
Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.
Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.
Malzeme Nitril kauçuk
Geçirgenlik oranı > 480 dakika
Eldiven kalınlığı > 0,4 mm
Koruma indeksi Sınıf 6
Direktif EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 6 kıyafet giyiniz.
Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkayıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	süspansiyon
Renk	kırmızı
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	> 93 °C Önemli değil; sulu çözelti
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Tutuşma sıcaklığı	490 °C
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	yaklaşık 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Tebukonazol: log Pow: 3,7 Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Çarpma Hassasiyeti	Darbeye karşı hassas değildir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Sadece orijinal konteynırda depolayın.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.

Akut dermal toksisite LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Göz tahrişi gözlenmez (Tavşan)

Solunum veya deri hassasiyeti Hassas değildir. (Fare)
OECD Test Rehberi 429'a göre, lokal Lenf düğüm testi (LLNA)

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Tebukonazol: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Prothioconazole: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Tebukonazol deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Prothioconazole deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

Tebukonazol in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak Prothioconazole mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.

Kanserojenik değerlendirilme

Tebukonazol yüksek doz seviyelerinde farelerde tümör vakalarında artmaya sebep olduğu izlenen organ(lar): Karaciğer. Tümör oluşum mekanizmasının insanla ilgili olduğu düşünülmemektedir.

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Prothioconazole kanserojenik olmadığı görülmüştür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Tebukonazol Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. Tebukonazol ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir.

Prothioconazole Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. Prothioconazole ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir.

Teratojenik değerlendirilme

Tebukonazol sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur.

Tebukonazol artan implantasyon sonrası kayıp vakaları, artan spesifik olmayan şekil bozukluğu vakaları sebep olmuştur.

Prothioconazole sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur.

Prothioconazole ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ek bilgi

Daha fazla toksikolojik bilgi yoktur.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 4,4 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir. LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 1,83 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde prothioconazole içerir.
Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği	EC50 (Daphnia magna (Defne)) 2,79 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir. EC50 (Daphnia magna (Defne)) 1,3 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Verilen değer teknik aktif madde prothioconazole içerir.
Sucul omurgasızlar için kronik toksisite	NOEC (Daphnia (Su piresi)): 0,01 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir.
Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği	EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 3,8 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir. (Lemna gibba) 0,237 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 7 d Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir. EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 2,18 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde prothioconazole içerir.
II	ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020



Maruziyet süresi: 72 h
Verilen değer teknik aktif madde prothioconazole içerir.
EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h
Verilen değer teknik aktif madde prothioconazole içerir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma

Tebukonazol:
Çabuk biyo-çözünmez
Prothioconazole:
Çabuk biyo-çözünmez

Koc

Tebukonazol: Koc: 769
Prothioconazole: Koc: 1765

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim

Tebukonazol: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 35 - 59
Biyoakümülyasyon yapmaz.
Prothioconazole: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 19
Biyoakümülyasyon yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik

Tebukonazol: Toprakta az oranda hareketlidir
Prothioconazole: Toprakta az oranda hareketlidir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı

Tebukonazol: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).
Prothioconazole: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

Temizlenmemiş paket

Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

Atık imha numarası

02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası

3082

14.2 Uygun yükleme ismi

ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.
(TEBUKONAZOL, PROTİYOKONAZOL ÇÖZELTİ)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

9

14.4 Ambalajlama grubu

III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET
Tehlike-No. 90
Tünel Kod -

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

IMDG

14.1 UN Numarası **3082**
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Deniz kirleticisi EVET

IATA

14.1 UN Numarası **3082**
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



LAMARDOR NEW FS170

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000016050

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 28.04.2020

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsantrasyon
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.